

Zeitschrift: Cadastre : revue spécialisée consacrée au cadastre suisse
Herausgeber: Office fédéral de topographie swisstopo
Band: - (2012)
Heft: 9

Rubrik: Divers

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 09.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Nouvelle plateforme logicielle GeoSuite

- En juin 2012, l'Office fédéral de topographie swisstopo a lancé GeoSuite, sa nouvelle plateforme logicielle centrale dédiée aux calculs géodésiques.

Avec la nouvelle «boîte à outils logicielle» interactive de swisstopo, il est possible d'éditer et d'analyser des fichiers, d'exécuter des calculs et de visualiser des résultats sur l'écran. Un large éventail de formats issus des domaines de la DAO

et des SIG est accepté en plus des formats texte et ASCII. GeoSuite se compose de différents modules pouvant être acquis séparément, l'élément de base comprenant l'éditeur de texte étant mis à disposition gratuitement.

Figure 1: interface utilisateur du nouvel éditeur avec un fichier LTOP MES et les différents types d'observations dans l'info-bulle.

Les domaines de valeurs sont contrôlés lors de la saisie des données et des calculs peuvent être exécutés dans les champs présentés.

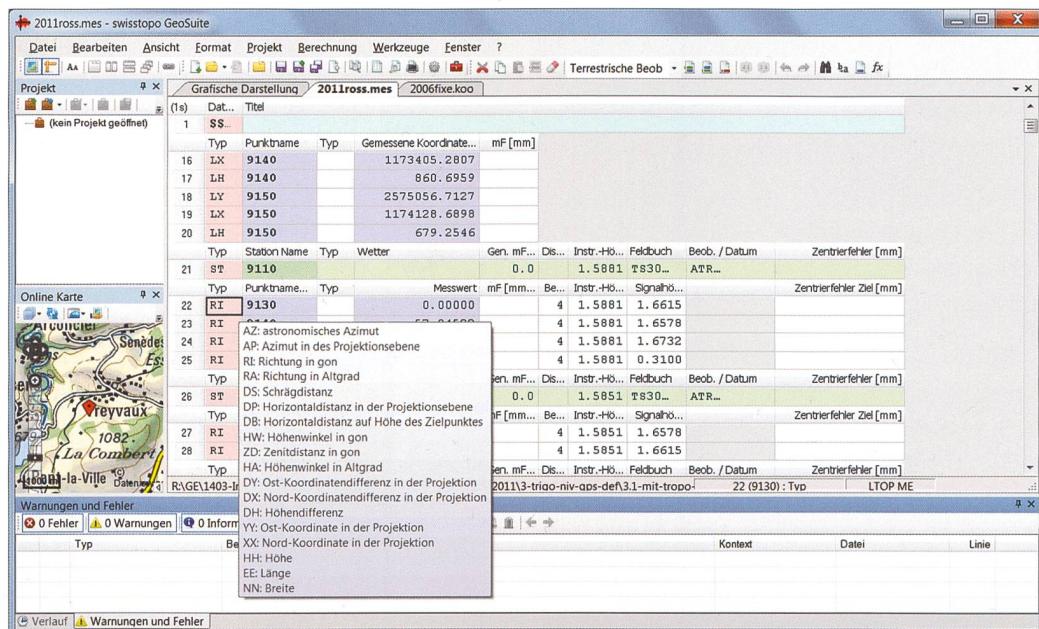
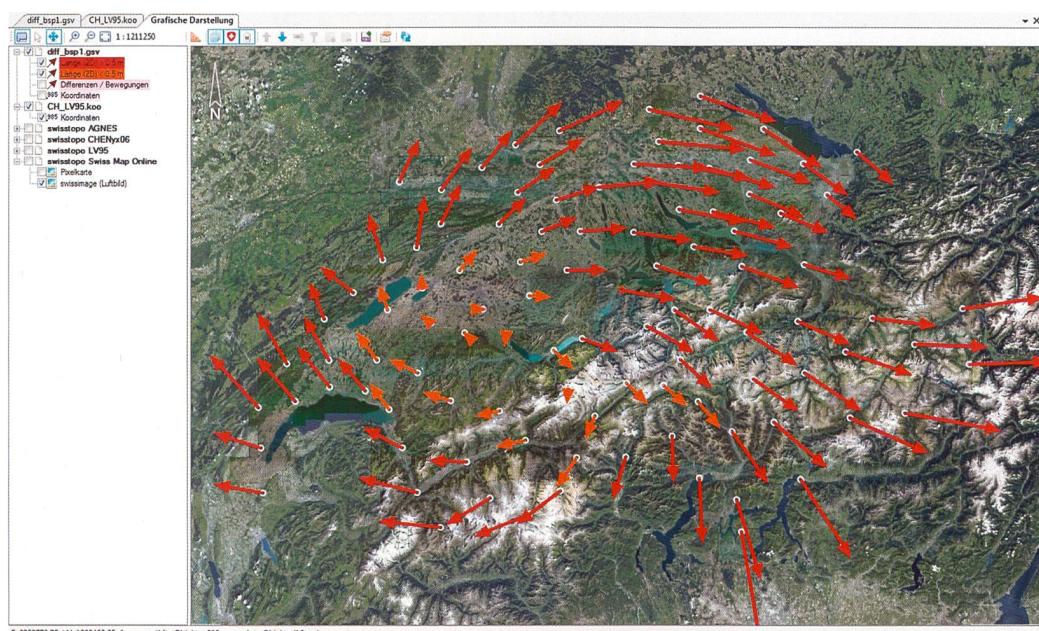


Figure 2: possibilités de visualisation offertes par GeoSuite.

Les stations AGNES, les points MN95, le maillage triangulaire avec les PAT ainsi que la carte nationale ou des orthophotos – après activation d'un module de calcul – sont à disposition comme données de base de swisstopo.



TRANSINT pour GeoSuite

Avec le module de calcul TRANSINT pour GeoSuite, dédié aux transformations planimétriques et aux interpolations de points, des réseaux géodésiques peuvent être comparés les uns aux autres ou des ajustages peuvent être entrepris dans des réseaux de points fixes existants, comme dans le cas de la correction de déformations locales dans la perspective du changement de cadre de référence MN03 à MN95. Plusieurs méthodes de transformation ou algorithmes d'interpolation sont à disposition. La détermination robuste des paramètres permet en outre de détecter d'éventuels points de calage hors des tolérances prescrites.

A moyen terme, GeoSuite prendra la place de l'ancien paquet de programmes géodésiques. L'intégration de REFRAME et de LTOP est par exemple prévue pour 2012/13, sous forme de modules autonomes. Le nombre de formats acceptés s'accroît par ailleurs en continu. Pour toute information complémentaire, vous voudrez bien consulter le site Internet www.swisstopo.ch/geosuite.

Office fédéral de topographie swisstopo
Géodésie

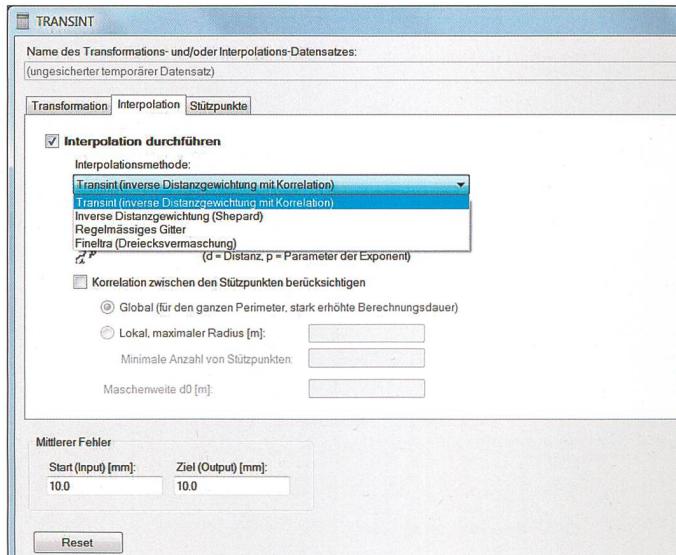


Figure 3: les diverses possibilités d'interpolation (TRANSINT, Shepard, grille et FINELTRA) dans le module TRANSINT, avec les paramètres qui leur sont associés

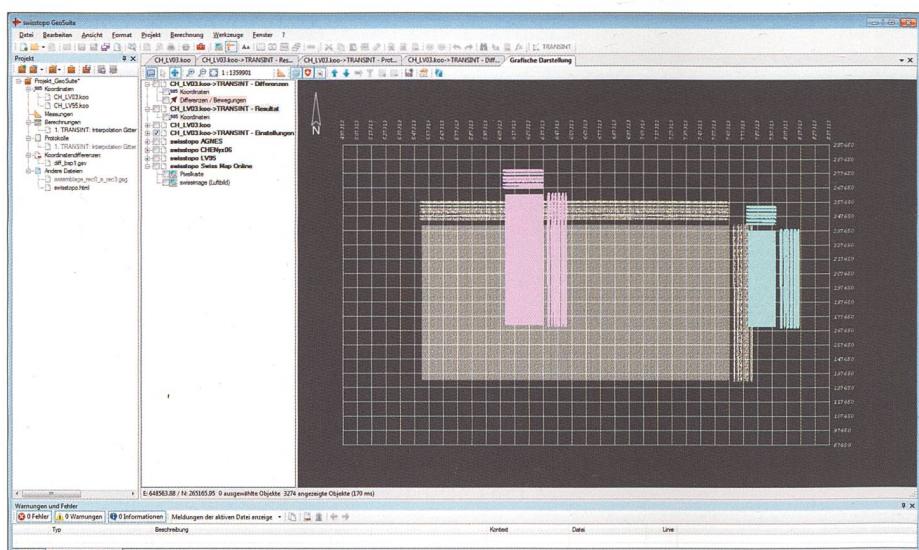


Figure 4: visualisation d'une interpolation de grille dans GeoSuite. Cette méthode est très puissante, si bien que de très gros volumes de données peuvent aussi être traités rapidement

	GeoSuite	TRANSINT pour GeoSuite
Système d'exploitation	Windows/Linux*	Windows/Linux*
Langues disponibles	Français/allemand/ anglais	Français/allemand/ anglais
Prix	Gratuit	CHF 2500.– / Mise à niveau CHF 1000.– Licence de site pour 20 installations au plus

* Plateforme Mono requise (gratuite), mode console uniquement, à partir de fin 2012

Fondation SWISS LAND MANAGEMENT



La fondation «SWISS LAND MANAGEMENT» a été créée en avril 2012, après plus d'une année de préparatifs. Elle est issue de l'initiative «Swiss Cadastre International», désormais dissoute et vise principalement à apporter une contribution en matière d'administration foncière et de gestion du territoire. SWISS LAND MANAGEMENT se conçoit avant tout comme un réseau destiné à l'échange d'expériences et de méthodes. Une brochure a été publiée, informant ses lecteurs des objectifs poursuivis par la fondation et de ses activités. Certaines ont déjà débuté; ainsi, des représentants de SLM ont par exemple participé à la conférence de la Banque mondiale portant sur les terres et la pauvreté de même qu'à la journée organisée par la Direction du développement et de la coopération (DDC) sur le thème de la gouvernance foncière. Les relations entretenues avec la DDC ont pu être intensifiées à cette occasion. C'est ainsi que SWISS LAND MANAGEMENT a pu être intégrée à l'évaluation des directives volontaires pour une gouvernance responsable des régimes fonciers de la FAO (Voluntary Guidelines on the Governance of Land Tenure, voir article en page 16). SWISS LAND MANAGEMENT bénéficie du soutien de 10 membres fondateurs, parmi lesquels on compte IGS et geosuisse.

Pour toute information complémentaire:
www.swisslm.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de la défense,
de la protection de la population et des sports DDPS
armasuisse

Office fédéral de topographie swisstopo